Inhalt des 305. Bandes

1. Heft.

(Ausgegeben am 13. Juni 1940)

Seite

Scheunert, A., J. Reschke und **E. Kohlemann.** Über den Vitamin C-Gehalt der Kartoffeln. IV. Mitteilung: Über den Einfluß verschiedener Düngung 1

— — — Über den Vitamin C-Gehalt der Kartoffeln. V. Mitteilung: Durchschnittsgehalt der deutschen Kartoffeln an Vitamin C vom Herbst bis zum Juni 4

Kiese, Manfred. Wirkungen des Kohlendioxyds 22

Franke, Wilhelm, und **Basudev Banerjee.** Untersuchungen über die Isolierung von Desmolasen aus Mikroorganismen. I. Mitteilung: Zur Isolierung von Bakteriendehydrasen nach dem Frier- und Autolyseverfahren 57

Seuberling, Otto. Beschreibung eines Mikro-Extraktions- und Veraschungsapparates 89

Kraut, Heinrich, und **Änne Weischer.** Ascorbinsäure und Leberesterase . 94

Borghi, Bruno, und **Corrado Tarantino.** Wirkungsmechanismus der Hauthistidase 101

Schmidt, H.-G. Untersuchungen über die Eisen-Phenanthrolin-Verbindung (Ein Beitrag zur Methodik der Serumeisenbestimmung) 104

2.—3. Heft.

(Ausgegeben am 26. Juni 1940)

Seite

Thaddea, S., und **F. Scharsach.** Über den Einfluß der Schilddrüsenfunktion auf Wachstum, Lebensdauer und Gesamtkohlenhydratstoffwechsel bei experimentellem Skorbut 109

Blix, Gunnar. Zur Chemie der Blutserumphosphatide 129

Brante, Gunnar. Cholin- und Colaminphosphatide des Blutserums bei alimentärer Lipämie 136

Blix, Gunnar. Über das Vorkommen von Triglyceriden im Blutplasma 145

Trappe, Wolfgang. Die Trennung von biologischen Fettstoffen aus ihren natürlichen Gemischen durch Anwendung von Adsorptionssäulen. I. Mitteilung: Die eluotrope Reihe der Lösungsmittel 150

Matthiessen, G., M. und **P. Lipp** und **W. Vorwerk.** Über die Isolierung von flüchtigen Carbonylverbindungen aus Harn des Normalen. . 162

Dyckerhoff, H. Bemerkungen zu E. Wöhlischs Mitteilung „Zur Theorie der Trombokinasewirkung“ 181

Wöhlisch, Edgar, und **Werner Grüning.** Über die Antithrombinwirkung der Serumproteine und ihre Beziehung zur Metathrombinbildung 183

Grüning, Werner. Über Fibrinolyse 193

Schultze, Hermann E. Über die Proteolyse von Immunseren durch Pepsin bei schwach saurer Reaktion. Beiträge zur enzymatischen Eiweißanalyse. 196

Schöberl, Alfons, und **Paul Rambacher.** Über die Reinigung des Labfermentes durch chromatographische Adsorption 223

Bayerle, H. Über die Verdaulichkeit von Tumorgewebe durch normale Enzyme. II. Mitteilung: Das Verhalten von Tumorproteinen gegen Pepsin und Trypsin 227

4. Heft.

(Ausgegeben am 6. Juli 1940)

Jendrassik, L., und **A. Polgár.** Beiträge zur Photometrie von Stickstoff, Eiweiß und Eiweißfraktionen 237

Seite

Jung, Fritz. Hämoglobin und Oxydationsprodukte des Anilins. (Nitrosobenzolhämoglobin) 248

Labes, R., und **L. Ther.** Über Additionsreaktionen von aromatischen Aminen an Phenolderivate 261

Haas, Richard. Über die Antigeneigenschaften von Papainpräparaten 280

Hecht, Gerhard. Über die Reaktion von Methämoglobin mit Cyanat 290

Wolf, Johannes. Orientierende Versuche über die Verteilung des Vitamins C in der Kartoffelknolle 294

Hennig, K., und **F. Villforth.** Experimentelle Untersuchungen zur Frage der Bacteriensymbiose in höheren Pflanzen und ihrer Beeinflussung durch „Leitelemente" 299

Bálint, Péter, und **Marianne Bálint.** Über die chemische Zusammensetzung der menschlichen Bluteiweißkörper. I 310

Schuphan, Werner. Über den Einfluß von Standort und Düngung auf den Provitamin A-Gehalt der Gemüse. Eine Stellungnahme . . 323

Scheunert, A. Vorläufige Stellungnahme zur vorstehenden Abhandlung von W. Schuphan 332

5.—6. Heft.

(Ausgegeben am 17. Juli 1940)

Knoevenagel, Claudia. Über die Muskelphosphatase 337

Yamafuji, Kazuo, und **Kyoshin So.** Die Bedeutung des Zinks für Wasserzersetzung und Oxydationsvorgänge im Organismus . . . 354

Krossing, Gerhard. Versuche zur Lokalisation einiger Fermente in den verschiedenen Zellbestandteilen der Spinatblätter 359

Gohr, H., und **B. Thiekötter.** Über eine quantitative Bestimmung von Bromaceton 374

Komor, J. Über die Ausnutzung des Sonnenlichtes beim Wachstum der grünen Pflanzen 381

Hartelius, Vagn. Über die Verarbeitung von Kohlensäure durch Propionibacterium pentosaceum 396

Seite

Modern, Fernando, und **Guillermo Ruff.** Reinigung von Antidiphtherieserum durch peptische Proteolyse 405

Bayerle, H., und **G. Borger.** Zur Frage der optischen Drehung von Glutaminsäure aus nekrotischem Gewebe 418

Heys, F. W. van. Über die Wirkung des γ-bestrahlten d-Arginins auf die Oxydationslage 422

Autorenverzeichnis 431